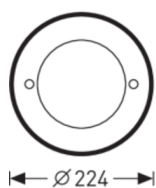
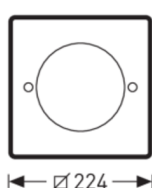
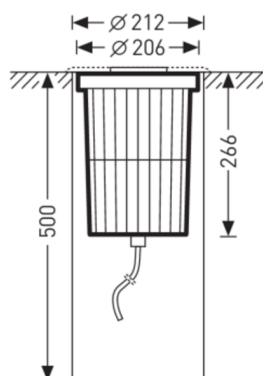
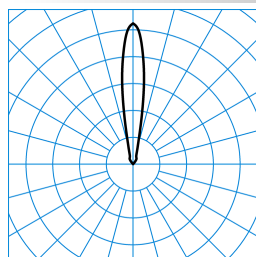


**08520PR**

**08520PQ**

**8521...**


## Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                     |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                          | Voetgangerszones Winkelcentra Galerijen Wegen in parken en groenvoorzieningen Wooncomplexen Trapinstallaties Toegangen Parkeerterreinen Licht rond het gebouw Aanstralingen |
| <b>Armatuurtype</b>                                 | Grondinbouwstraler voor accentverlichting, begaan- en berijdbaar.                                                                                                           |
| <b>Lichtbron</b>                                    | 1 chip-on-board led.                                                                                                                                                        |
| <b>Montagewijzen</b>                                | Grondinbouw outdoor                                                                                                                                                         |
| <b>Armatuuroptiek</b>                               | Optisch systeem uit geanodiseerd aluminium.                                                                                                                                 |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                         | 26 W                                                                                                                                                                        |
| <b>Power factor</b>                                 | 0,95                                                                                                                                                                        |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                             | 4.000 K                                                                                                                                                                     |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                        | 2.900 lm                                                                                                                                                                    |
| <b>Lichtrendement</b>                               | 111 lm/W                                                                                                                                                                    |
| <b>Levensduur</b>                                   | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                                                      |
| <b>Kleurweergave-index</b>                          | 80                                                                                                                                                                          |
| <b>Kleurtolerantie</b>                              | 3 SDCM                                                                                                                                                                      |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                       | Groep 1 - geen risico                                                                                                                                                       |
| <b>Armatuurkleur</b>                                | RAL9005 Gitzwart                                                                                                                                                            |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                            | Spotbehuizing uit spuitgietaluminium.                                                                                                                                       |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                       | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                                                                                               |
| <b>Stootspanningsvastheid (differentiële modus)</b> | 2 kV                                                                                                                                                                        |
| <b>Stootspanningsvastheid (common modus)</b>        | 1 kV                                                                                                                                                                        |
| <b>Soort aansluiting</b>                            | Aansluitleiding                                                                                                                                                             |
| <b>nominale frequentie</b>                          | 0/50/60 Hz                                                                                                                                                                  |
| <b>nominale spanning</b>                            | 230 - 240 V                                                                                                                                                                 |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b>   | 10 %                                                                                                                                                                        |
| <b>Beschermklasse</b>                               | IP68                                                                                                                                                                        |
| <b>Beschermklasse lampcompartiment</b>              | IP68                                                                                                                                                                        |
| <b>Beschermcategorie</b>                            | I                                                                                                                                                                           |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                            | IK10                                                                                                                                                                        |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                      | 650 °C                                                                                                                                                                      |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                         | 25 °C                                                                                                                                                                       |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                        | 55                                                                                                                                                                          |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                           | 90                                                                                                                                                                          |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                           | 55                                                                                                                                                                          |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                           | 90                                                                                                                                                                          |
| <b>Hoogte net</b>                                   | 266 mm                                                                                                                                                                      |
| <b>Buitendiameter</b>                               | 224 mm                                                                                                                                                                      |
| <b>Inbouwhoogte</b>                                 | 500 mm                                                                                                                                                                      |
| <b>Gewicht</b>                                      | 3,8 kg                                                                                                                                                                      |
| <b>Inbouwdiameter</b>                               | 213 mm                                                                                                                                                                      |

**light distribution curve**

**8521RE2R/2900-840 1G1  
TX051417**

CO - C180

 DIN 5040: E04  
 UTE: 0,00 J + 1,00 T  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 99 100 100 100

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                               | Omschrijving                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>08520D res.dichting</b><br>4333700                                                                                                 | Reservedichting voor Lutera 200.                                     |
|  <b>08520ET inbouwpot</b><br>4333800                 | Inbouwpot voor Lutera 200.                                           |
|  <b>08520PR afdekplaat RVS, rond</b><br>4333900      | Afdekplaat van roestvrij staal, rond, voor Lutera 200.               |
|  <b>08520PQ Stainl steel cover square</b><br>4334000 | Afdekplaat van roestvrij staal, vierkant, voor Lutera 200.           |
| <b>08520GR Cover glass anti-slip</b><br>4334600                                                                                       | Afdekglas, slipwerend, voor Lutera 200.                              |
|  <b>Lutera 200 ZFM</b><br>7005500                  | Voor LED-vloerinbouwstraler Lutera 200. Filter van gehard glas, mat. |

**Aanbestedingstekst**

Grondinbouwstraler voor accentverlichting, begaan- en berijdbaar. Voor grondinbouw. Bij de installatie moet gezorgd worden voor een fundering met voldoende draagkracht en voor een goede drainage. Optisch systeem uit geanodiseerd aluminium. Met rotatiesymmetrisch smalle lichtuitstraling. uitstralingshoek 10°. 1 chip-on-board led. Armatuurlichtstroom 2900 lm, aansluitvermogen 26,00 W, lichtrendement van de armatuur 111 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. Spotbehuizing uit spuitgietaluminium. kleur zwart (RAL 9005). Sluitring duurzaam bevestigd met sluitschroeven en schroefdraadinzetten uit roestvrij staal. Afdekglas uit 15 mm dik, helder gehard glas. In stapsgewijze berijdbaar tot 2000 kg. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP68, Beschermklasse lampcompartiment: IP68, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK10. Gewicht: 3,8 kg. Bedrading klaar om aangesloten te worden. Met naar buiten geleide aansluitkabel, dicht overeenkomstig de beschermklasse. Intern aansluitcompartiment verzegeld met epoxyhars. Met elektronische transformator, schakelbaar. De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). De armatuur is geschikt voor gebruik op 230 V-gelijkspanningsvoeding (DC). ( $AC_{min} = , AC_{max} = 264$  V). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.

**Gebruikstip :**

De grondinbouwstraler moet worden aangevuld met een ronde of vierkante afschermplaat uit roestvrij staal.  
 Grondinbouwpot dient afzonderlijk besteld te worden als toebehoren.

Op aanvraag en tegen meerprijs is de armatuur ook in de uitvoering ETDD (digitaal dimbaar, DALI) beschikbaar.

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| 0                         | 1120633        |